

10-05-06

ZW



Docket No.: 02136/0205064-US0  
(PATENT)

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re Patent Application of:  
Antoni Picornell Garau

Application No.: 10/596,972

Confirmation No.: 3405

Filed: June 30, 2006

Art Unit: N/A

For: COSMETIC PRODUCT FOR SHAVING

Examiner: Not Yet Assigned

**CLAIM FOR PRIORITY AND SUBMISSION OF DOCUMENTS**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Applicant hereby claims priority under 35 U.S.C. 119 based on the following prior foreign application filed in the following foreign country on the date indicated:

<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Date</u>
Spain	P200303085	December 31, 2003

In support of this claim, a certified copy of the said original foreign application is filed herewith.

Dated: October 3, 2006

Respectfully submitted,

By

Robert C. Sullivan, Jr.

Registration No.: 30,499

DARBY & DARBY P.C.

P.O. Box 5257

New York, New York 10150-5257

(212) 527-7700

(212) 527-7701 (Fax)

Attorneys/Agents For Applicant

*Marie Coca*  
MARIE COCA  
44085





Application No. (if known): 10/596,972

Attorney Docket No.: 02136/0205064-US0

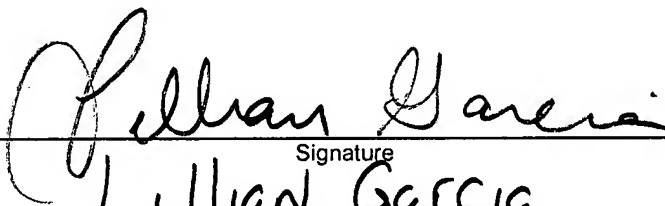
## Certificate of Express Mailing Under 37 CFR 1.10

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as Express Mail, Airbill No. in an envelope addressed to:

IV834732491-US

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

on October 3, 2006  
Date



Signature

Lillian Garcia  
Typed or printed name of person signing Certificate

Registration Number, if applicable

Telephone Number

Note: Each paper must have its own certificate of mailing, or this certificate must identify each submitted paper.

Claim for Priority and Submission of Documents ( 1 page)  
Certified Copy of Spanish Patent Application No. P200303085  
Return Receipt Postcard



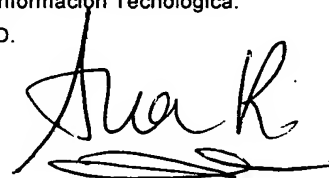
# CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de los que obran en el expediente de PATENTE de INVENCION número 200303085, de acuerdo con la concesión efectuada con fecha 15 de Julio de 2005.

Madrid, 14 de Julio de 2006

CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT

El Director del Departamento de Patentes  
e Información Tecnológica.  
P.D.



ANA Mª REDONDO MÍNGUEZ







MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA



## INSTANCIA DE SOLICITUD

NÚMERO DE SOLICITUD

**P200303085**

**03 DIC 31 16:10**

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M.

FECHA Y HORA PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.

(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN: **MADRID** CÓDIGO **28**

(1) MODALIDAD:

☒ **PATENTE DE INVENCION** ☐ **MODELO DE UTILIDAD**

(2) TIPO DE SOLICITUD:

☐ ADICIÓN A LA PATENTE  
☐ SOLICITUD DIVISIONAL  
☐ CAMBIO DE MODALIDAD  
☐ TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA  
☐ PCT: ENTRADA FASE NACIONAL

(3) EXP. PRINCIPAL O DE ORIGEN:

MODALIDAD  
N° SOLICITUD  
FECHA SOLICITUD

(5) SOLICITANTE (S): APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL

**PICORNELL Garau**

NOMBRE

**Antoni**

NACIONALIDAD

**Española**

CÓDIGO PAÍS

**ES**

DNI/CIF

**42948758-F**

CNAE

PYME

(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE:

DOMICILIO **Virgen de la Merced, 42-44**  
LOCALIDAD **ESPLUGUES DE LLOBREGAT**  
PROVINCIA **BARCELONA**  
PAÍS RESIDENCIA **ESPAÑA**  
NACIONALIDAD **Española**

TELÉFONO

FAX

CORREO ELECTRÓNICO

CÓDIGO POSTAL **08950**

CÓDIGO PAÍS **ES**

CÓDIGO PAÍS **ES**

(7) INVENTOR (ES):

APELLIDOS

**PICORNELL Garau**

NOMBRE

**Antoni**

NACIONALIDAD

**Española**

CÓDIGO

**ES**

(8) ☒ EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR

☐ EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR

(9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO:

☐ INVENC. LABORAL

☐ CONTRATO

☐ SUCESIÓN

(10) TÍTULO DE LA INVENCION:

**"PRODUCTO COSMÉTICO PARA AFEITADO"**

(11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA:

☐ SI

☒ NO

(12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR

FECHA

(13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD:

PAÍS DE ORIGEN

CÓDIGO  
PAÍS

NÚMERO

FECHA

(14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES

☐

(15) AGENTE /REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.I., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLÉNESE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES)

**CARLOS DURÁN MOYA 414/6 (COL. 264)**  
**08037 BARCELONA - Còrsega 329 (Pº de Gracia/Diagonal)**

(16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:

☒ DESCRIPCIÓN N° DE PÁGINAS: **5**  
☒ N° DE REIVINDICACIONES: **2**  
☐ DIBUJOS. N° DE PÁGINAS:  
☐ LISTA DE SECUENCIAS N° DE PÁGINAS:  
☒ RESUMEN  
☐ DOCUMENTO DE PRIORIDAD  
☐ TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD  
☒ DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN  
☒ JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASA DE SOLICITUD  
☐ HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA  
☐ PRUEBAS DE LOS DIBUJOS  
☐ CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN  
☐ OTROS: **(HOJA ADJUNTA)**

FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

(VER COMUNICACIÓN)

FIRMA DEL FUNCIONARIO

NOTIFICACIÓN SOBRE LA TASA DE CONCESIÓN:

Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1986.

ILMO. SR. DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

informacion@oepm.es

www.oepm.es

C/ PANAMÁ, 1 • 28071 MADRID

MOD. 3101 - 1 - EJEMPLAR PARA EL EXPEDIENTE

NO CUMPLIMENTAR LOS RECUADROS ENMARCADOS EN ROJO



NÚMERO DE SOLICITUD

9200303085

FECHA DE PRESENTACIÓN

## RESUMEN Y GRÁFICO

RESUMEN (Máx. 150 palabras)

**Producto cosmético para afeitado.**

**El producto cosmético para afeitado se caracteriza por constituir un gel transparente que comprende:**

<b>glicerina</b>	<b>3-7%</b>
<b>urea</b>	<b>3-7%</b>
<b>trietanol amina</b>	<b>1-3%</b>
<b>carboxi metil celulosa sódica</b>	<b>1-3%</b>
<b>Tween 80</b>	<b>1-3%</b>
<b>Agua purificada</b>	<b>resto</b>

GRÁFICO





12

## SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

21 NÚMERO DE SOLICITUD

P200303085

22 FECHA DE PRESENTACION

31 DIC. 2003

62 PATENTE DE LA QUE ES  
DIVISORIA

31 NÚMERO

DATOS DE PRIORIDAD

32 FECHA

33 PAÍS

71 SOLICITANTE (S)

D. Antoni PICORNELL Garau

DOMICILIO 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT (Barcelona) -  
Virgen de la Merced, 42-44

NACIONALIDAD española

72 INVENTOR (ES) D. Antoni PICORNELL Garau

51 Int. Cl. 7

A61K7/15

GRÁFICO (SÓLO PARA INVENTAR RESUMEN)

54 TÍTULO DE LA INVENCION

"PRODUCTO COSMÉTICO PARA AFEITADO"

57 RESUMEN

Producto cosmético para afeitado.

El producto cosmético para afeitado se caracteriza por constituir un gel transparente que comprende:

glicerina	3-7%
urea	3-7%
trietanol amina	1-3%
carboxi metil celulosa sódica	1-3%
Tween 80	1-3%
Agua purificada	resto

## PRODUCTO COSMÉTICO PARA AFEITADO

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención está destinada a dar a  
conocer un producto cosmético para afeitado que presenta  
5 sensibles características de novedad y de actividad  
inventiva con respecto a lo actualmente conocido en el  
estado de la técnica.

Como es sabido, existen en el mercado múltiples  
productos cosméticos que permiten reblandecer los pelos de  
10 la barba para permitir el afeitado. Dichos productos son  
de tipo jabonoso o no jabonoso, y pueden adoptar forma  
simplemente de geles que reblandecen la barba u otros  
tipos, todos los cuales requieren la generación de espuma  
con el producto de afeitado que cubre la cara, bien sea  
15 porque el producto de afeitado adopta ya la forma de un  
aerosol a la salida del bote dispensador del mismo o  
porque el producto de afeitado tiene características  
propias para la generación de espuma al ser aplicado por  
el mismo usuario con los dedos sobre la cara.

20 En todos los casos, los productos de afeitado  
actualmente conocidos forman un recubrimiento de los pelos  
que reblandece los mismos y que permite la acción  
posterior de la cuchilla de afeitado protegiendo en lo  
posible la epidermis del usuario contra pequeñas heridas  
25 de las cuchillas. Sin embargo, todos estos productos  
actualmente conocidos tienen en común la características  
de que una vez aplicados en la cara no resultan  
transparentes, por lo que el usuario tiene que realizar el  
afeitado sin ver los pelos que desea cortar.

30 La presente invención está destinada

precisamente a solucionar el inconveniente antes mencionado, es decir, dar a conocer un producto cosmético de afeitado que es transparente, mediante el cual no se disminuya en absoluto el efecto de reblandecimiento del pelo y cuidado de la epidermis para permitir un buen afeitado, pero que además permite conseguir la ventaja adicional de que el usuario de este producto de afeitar puede ver perfectamente el pelo de la barba una vez aplicado el gel de afeitado, con lo que la labor de afeitado será más eficaz por apreciar el propio usuario durante la operación de afeitado la densidad del pelo, dirección del mismo, efectos de la cuchilla, etc., lo que permitirá ajustar la acción manual del afeitado para conseguir los efectos más eficaces.

En una realización preferente de la presente invención ésta está destinada a dar a conocer un gel para afeitar, es decir, sin producción de espuma, pero, como es evidente, también se podrían introducir componentes formadores de espuma de modo que se pudieran combinar la característica esencial de que el producto de afeitado sea transparente y la eventual formación de espuma.

De acuerdo con las investigaciones y pruebas realizadas por la solicitante, los componentes que integran el gel de afeitar objeto de la presente invención son, para un ejemplo preferente, los siguientes habiéndose indicado las proporciones en peso:

glicerina	3-7%
urea	3-7%
trietanol amina	1-3%
carboxi metil celulosa sódica	1-3%
Tween 80	1-3%

Agua purificada

resto

El gel de afeitado se obtendrá mediante la mezcla por métodos convencionales en cosmética de los componentes indicados ajustando la viscosidad a un valor preferentemente superior a 2 Pa s, preferentemente superior a 4 Pa s y asimismo de modo preferente no superior a 25 Pa s.

La viscosidad se determina a temperatura ambiente (25°C) y a presión atmosférica (760 mm de Hg) con un aparato RHEOMAT 180 (METTLER) girando a 200 rpm. En una realización preferente de la presente invención las composiciones en peso son las siguientes:

	glicerina	5%
	urea	5%
15	trietanol amina	2%
	carboxi metil celulosa sódica	2%
	Tween 80	2%
	Agua purificada	84%

Las pruebas utilizadas por la solicitante demuestran que el nuevo producto cosmético de afeitado tiene una gran eficacia por la satisfactoria humectación del pelo, que permite un afeitado eficaz sin producir heridas en la epidermis.

25            Alguno de los productos citados que permiten conseguir el cosmético para afeitado objeto de la presente invención podrían ser substituidos en caso deseado por otros de comportamiento similar, así por ejemplo:

- Como substitutos de carboximetil celulosa se pueden citar: metil celulosa, goma Arábica, polivinilpirrolidona, carragenina, hidroxipropilcelulosa, goma de tragacanto, carboxipolimetileno, goma agar, goma

xantano.

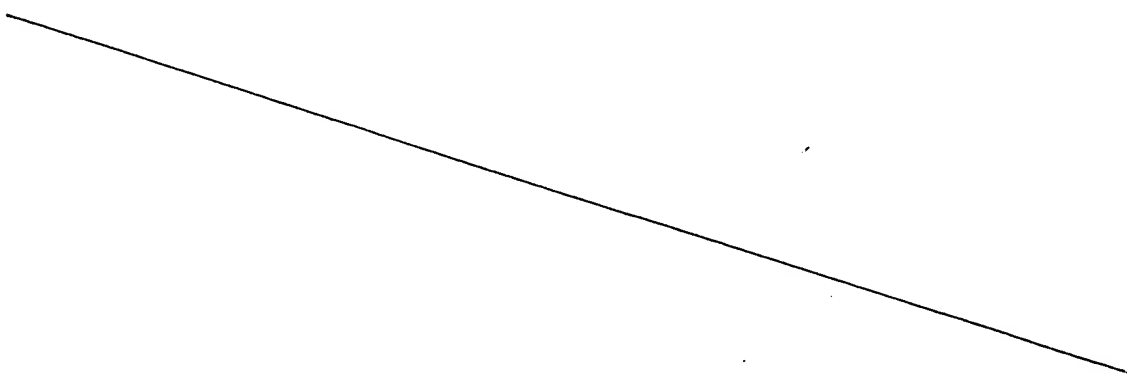
- Como substituyentes de la trietanolamina se pueden indicar la monoetanolamina y la dietanolamina.

5       - Como substituyentes de Tween 80 se pueden  
citar: polisorbato 80, poliéster de Sorbitán,  
polisorbato 20, polisorbato 60, éster de Sorbitán 20,  
éster de Sorbitán 60, éster de Sorbitán 80.

10       - Como substitutivos de la glicerina se pueden  
citar: parafina líquida, aceite de almendras dulces,  
aceite de coco, aceite de oliva, aceite de palma, aceite  
de girasol, aceite de maíz, aceite de yoyoba, aceite de  
aguacate.

15       Como se comprenderá, las composiciones indicadas  
tienen solamente carácter de ejemplo ilustrativo pero no  
limitativo, de manera que los técnicos en la materia,  
partiendo de la materia que se da a conocer en la presente  
solicitud, podrán introducir múltiples variantes mediante  
la introducción de equivalentes a los componentes  
previstos en la presente invención, que quedarán incluidas  
20       dentro del ámbito de la presente invención definida por  
las siguientes reivindicaciones.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o  
modifique la esencia del producto descrito, será variable  
a los efectos de la presente invención.



## REIVINDICACIONES

1. Producto cosmético para afeitado, caracterizado por un gel transparente constituido por:

	glicerina	3-7%
5	urea	3-7%
	trietanol amina	1-3%
	carboxi metil celulosa sódica	1-3%
	Tween 80	1-3%
	Agua purificada	resto
10	expresándose los porcentajes en peso.	

2. Producto cosmético para afeitado, según la reivindicación 1, caracterizado porque de modo preferente los componentes del gel transparente son los siguientes:

	glicerina	5%
15	urea	5%
	trietanol amina	2%
	carboxi metil celulosa sódica	2%
	Tween 80	2%
	Agua purificada	84%
20	indicándose las proporciones en peso.	

3. Producto cosmético para afeitado, según la reivindicación 1, caracterizado porque en substitución de la glicerina se pueden utilizar: parafina líquida, aceite de almendras dulces, aceite de coco, aceite de oliva, 25 aceite de palma, aceite de girasol, aceite de maíz, aceite de yoyoba, aceite de aguacate.

4. Producto cosmético para afeitado, según la reivindicación 1, caracterizado porque en substitución de la trietanolamina se pueden utilizar monoetanolamina y 30 dietanolamina.

5. Producto cosmético para afeitado, según la

reivindicación 1, caracterizado porque en vez de carboximetil celulosa se pueden utilizar: metil celulosa, goma Arábica, polivinilpirrolidona, carragenina, hidroxipropilcelulosa, goma de tragacanto, 5 carboxipolimetileno, goma agar, goma xantano.

7. Producto cosmético para afeitado, según la reivindicación 1, caracterizado porque en substitución de Tween 80 se pueden utilizar: polisorbato 80, poliéster de Sorbitán, polisorbato 20, polisorbato 60, éster de 10 Sorbitán 20, éster de Sorbitán 60, éster de Sorbitán 80.

Barcelona, 31 DIC. 2003

P.A. de D. Antoni PICORNELL Garau.



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**